

Biológia házi vizsga témakörök 10. évfolyam

1. Kültakaró szerepe, felépítése, működése, egészségtana
2. Vázrendszer felépítése, egészségtana
3. Izomrendszer felépítése, egészségtana
4. Tápcsatorna felépítése és működése 1.: Előbél szakaszai
5. Tápcsatorna felépítése és működése 2.: Középbél és utóbél szakaszai
6. Táplálkozás és egészség (szervezet energiaigénye, vitaminok)
7. Légzőrendszer szerepe, felépítése 1. (Légutak, légzés folyamata)
8. Légzőrendszer felépítése 2. (Hangadás, tüdő teljesítménye, egészségtan)
9. Vér összetétele, alkotórészei, véralvadás folyamata
10. Keringési rendszer felépítése és működése 1. (Szív felépítése, erek típusai, szívciklus)
11. Keringési rendszer felépítése és működése 2. (Vérkörök, nyirokkeringés, egészségtan)
12. Kiválasztás szervrendszerének felépítése, működése, egészségtana
13. Idegsejtek felépítése, típusai. Szinapszisok működése, típusai. Reflexív. Alapfogalmak.
14. Gerincvelő felépítése és a gerincvelői reflexek
15. Agyvelő felépítése
16. Vegetatív idegrendszer felépítése és működése. Idegrendszer egészségtana
17. Szem felépítése, látás folyamata, egészségtana
18. Fül felépítése, hallás és egyensúlyozás folyamata és egészségtana
19. Hormonrendszer 1. (Agyalapi mirigy, pajzsmirigy, mellékpajzsmirigy)
20. Hormonrendszer 2. (Mellékvese, hasnyálmirigy, nemi mirigyek)
21. Immunrendszer felépítése és működése 1. (Nem specifikus immunválasz, specifikus immunválasz típusai)
22. Immunrendszer felépítése és működése 2. (Vércsoportok, immunizálás fajtái, egészségtan)
23. Nemi jellegek. Nemi betegségek, egészségtan.
24. Férfi és női szaporítószervrendszer felépítése és működése
25. Embrionális és posztembrionális fejlődés
26. Orvosi diagnosztika, betegek orvosi ellátása, elsősegélynyújtás
27. Populációk tűrőképessége, populációk közötti kölcsönhatások
28. Fény, hőmérséklet, víz, mint élettelen környezeti tényezők
29. Levegő és talaj, mint élettelen környezeti tényezők